2011 年 03 月 01 日作成（新様式第１版）　　承認番号：22300BZX00135000

類別：機械器具　21　内臓機能検査用器具

一般的名称：管理医療機器　特定保守管理医療機器　多項目モニタ(JMDN ｺｰﾄﾞ 33586002)

「バイタルセンサＳ　ＴＭ－２５９０」の構成品

# 販売名：バッテリユニット ／ 内部交換用バッテリ

## 【警告】

本電池パックは有機溶媒等の可燃物を使用しています。取扱を誤りますと破裂、発火、発煙のおそれ、性能低下、故障の原因となりますので、次の禁忌・禁止事項を必ずお守りください。

- 使用、充電、保管時に異臭を発したり、発熱したり、変色、変形、その他今までと異なることに気が付いた時には、機器から取り外し、使用しないでください。
- 電池を電子レンジや高圧容器に入れたり、電磁調理器の上に置かないでください。
- 電池が漏液して液が目に入ったときは、こすらずにすぐ水道水などのきれいな水で十分に洗った後、直ちに医師の治療を受けてください。放置すると液により目に障害を与える原因となります。

## 【禁忌・禁止】

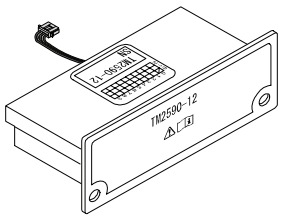
- **電池パック及び電池の分解**
  発熱、発火、破裂するおそれがあり、発生したガスにより喉などを刺激することがあります。
- **電池パック及び電池の外部短絡**
  発熱、発煙、発火、破裂することがあります。金属性のネックレスやヘアピン等と一緒に保管すると、金属が発熱する原因になります。
- **電池パック及び電池の火中投入**
  絶縁材の溶解、安全機構の損傷や電解液への引火により、発熱、発煙、破裂、発火の原因になります。
- **電池パック及び電池の水中投入**
  発熱、発火、破裂することがあり、電気分解による酸素及び水素が発生や、封口部分が腐食し漏液する原因になります。
- **電池パック及び電池へのハンダ付け/加熱**
  発熱、発火、破裂することがあります。ストーブのそばなどの高温の場所(80℃以上)で使用したり、放置しないでください。
- **電池の(＋－極性の)逆挿入**
  発熱、発火、破裂することがあります。
- **他の用途への転用**
  電池を損傷や、機器を損傷する原因になることがあります。
- **衝撃・加圧**
  電池パックに針を刺したり、ハンマーで叩いたり、強い衝撃を与えたりしないでください。発熱、発煙、発火、破裂することがあります。

## 【形状・構造及び原理等】

TM2590-12 は、バイタルセンサＳ(TM-2590 シリーズ)及び、リモートモニタ(TM-2151)のバッテリユニットです。
AX-CGR-B/271 は、バッテリユニット[TM2590-12]の内部交換用のバッテリです。

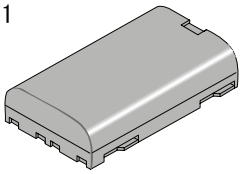
バッテリユニット

型名：TM2590-12



内部交換用バッテリ

型名：AX-CGR-B/271



## 1. 標準付属品

[TM2590-12]

| | | |
|---|---|---|
| TM2590-12 取付け用ネジ　M3x6 | …… | 2 本 |
| 添付文書 | …… | 1 部 |

[AX-CGR-B/271]

| | | |
|---|---|---|
| 添付文書 | …… | 1 部 |

## 2. 外形寸法

| | | |
|---|---|---|
| TM2590-12 | ： | 111.5(W) x 50(H) x 49(D) [mm] |
| AX-CGR-B/271 | ： | 70.4(W) x 20.8(H) x 39.6(D) [mm] |

## 3. 質量

| | | |
|---|---|---|
| TM2590-12 | ： | 約 166 g |
| AX-CGR-B/271 | ： | 約 102 g |

## 【品目仕様等】

[定格仕様]

円筒型リチウムイオン二次電池

| | | |
|---|---|---|
| 定格電圧 | ：7.2V | 充電後1時間以内 |
| 定格容量 | ：2330mAh | 標準放電時 |
| Typical容量 | ：2450mAh | 標準放電時 |
| 標準充電電圧 | ：8.4V | 最大466mA×8時間、25℃、定電圧定電流、充電終止電流50mA |
| 標準放電電流 | ：466mA | 定電流、6.0V終止、25℃ |
| 連続許容放電電流 | ：2800mA | 45℃以下、6.0V終止 |

取扱説明書を必ずご参照ください。



1WMPD4002145

## 【使用目的、効能又は効果】

本機を、バイタルセンサＳ(TM-2590シリーズ) / リモートモニタ(TM-2151) に装着することにより、搬送時や電源の無い場所でも本体を稼動することが可能となります。

動作時間　　：120分以上
（新品バッテリ満充電、血圧5分インターバル、印字無、画面輝度30%、周囲温度25℃時）

## 【操作方法又は使用方法等】

取付け方法および使用方法等は、バイタルセンサＳ(TM-2590シリーズ)または、リモートモニタ(TM-2151)の取扱説明書をご覧ください。

## 【使用上の注意】

**禁忌・禁止**

この添付文書１ページの赤枠内を参照してください。

### 1. 重要な基本的注意

間違った取り扱いは本製品の性能を著しく劣化させ、場合によっては破損させる恐れがあります。下記事項を注意した上で取り扱ってください。また、使用者にも十分注意を促してください。

- 本機の取付け、及び取り外しは、必ずバイタルセンサＳ(TM-2590シリーズ)または、リモートモニタ(TM-2151)の電源を遮断してから行ってください。
- 本機の取付け、及び取り外しは、バイタルセンサＳ(TM-2590シリーズ)または、リモートモニタ(TM-2151)本体に無理な力がかからないように注意してください。本体が破損することがあります。
- 本機の使用上の基本的注意事項は、接続するバイタルセンサＳ(TM-2590シリーズ)または、リモートモニタ(TM-2151)の添付文書を併せてご覧ください。

## 【貯蔵・保管方法及び使用期間等】

下記の使用環境、保管場所でご使用ください。

- 水のかからない場所。
- 気圧、温度、湿度、風通し、日光、ほこり、塩分、イオウ分等を含んだ空気などにより悪影響の生ずるおそれのない場所。
- 傾斜、振動、衝撃等のない安定した場所。
- 化学薬品やガスの発生のない場所。
- 使用環境条件
  温度範囲　　：　0 ～ +45 ℃
  湿度範囲　　：　30 ～ 85 %RH（結露なきこと）
- 保存環境条件
  温度範囲、1年以内　：-20 ～ +35 ℃
  温度範囲、6ヶ月以内：-20 ～ +40 ℃
  温度範囲、1ヶ月以内：-20 ～ +45 ℃
  温度範囲、1週間以内：-20 ～ +50 ℃
  湿度範囲　　：　45 ～ 85 %RH（結露なきこと）

**[耐用期間]**

- 設置後6年(当社データによる自己認証)
  ただし、これは正規の保守点検などの推奨された環境で使用された場合で、使用状況により差異が生じることがあります。

## 【保守・点検に係わる事項】

**[注意事項]**

- お手入れの際は感電防止のため、バイタルセンサＳ(TM-2590シリーズ)または、リモートモニタ(TM-2151)の電源スイッチを切りコンセントからプラグを抜いてください。
- 本機の分解、及び改造はしないでください。
- 本機の注意事項は接続するバイタルセンサＳ(TM-2590シリーズ)または、リモートモニタ(TM-2151)の添付文書を併せてご覧ください。

**[点検項目]**

装置を正しくお使い頂くために、定期点検を実施してください。定期点検の主な内容はバイタルセンサＳ(TM-2590シリーズ)または、リモートモニタ(TM-2151)の添付文書をご覧ください。

## 【包装】

本体／標準付属品：紙製ダンボール梱包　１台／箱

## 【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称及び住所等】

**製造販売業者**　：株式会社エー・アンド・デイ
〒364-8585 埼玉県北本市朝日 1-243
電話番号：048-593-1434

**お問い合わせ先**：株式会社エー・アンド・デイ
ME 機器相談センター
電話番号：0120-707-188

**修理品受付先**　：〒507-0054 岐阜県多治見市宝町 9-19
株式会社エー・アンド・デイ
ME 事業本部ＦＥ課
電話番号：0572-21-6644

**製造業者**　：研精工業株式会社

**取扱説明書を必ずご参照ください。**